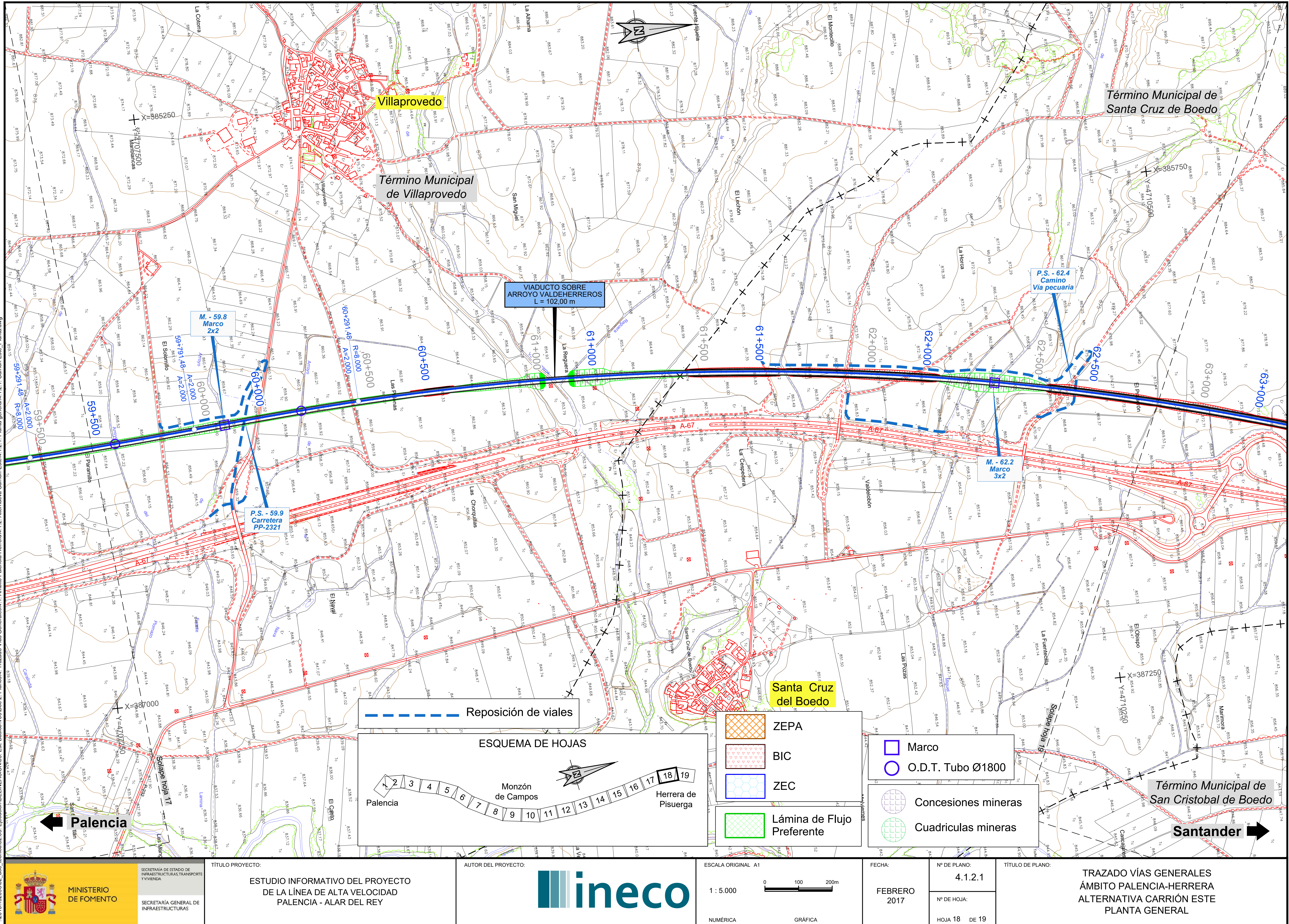



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.2. Alternativa Carrión-Este\4.1.2.1. Planta general\4.1.2.1. Carrión Este_Planta.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000 | 0 100 200m

NUMÉRICA | GRÁFICA

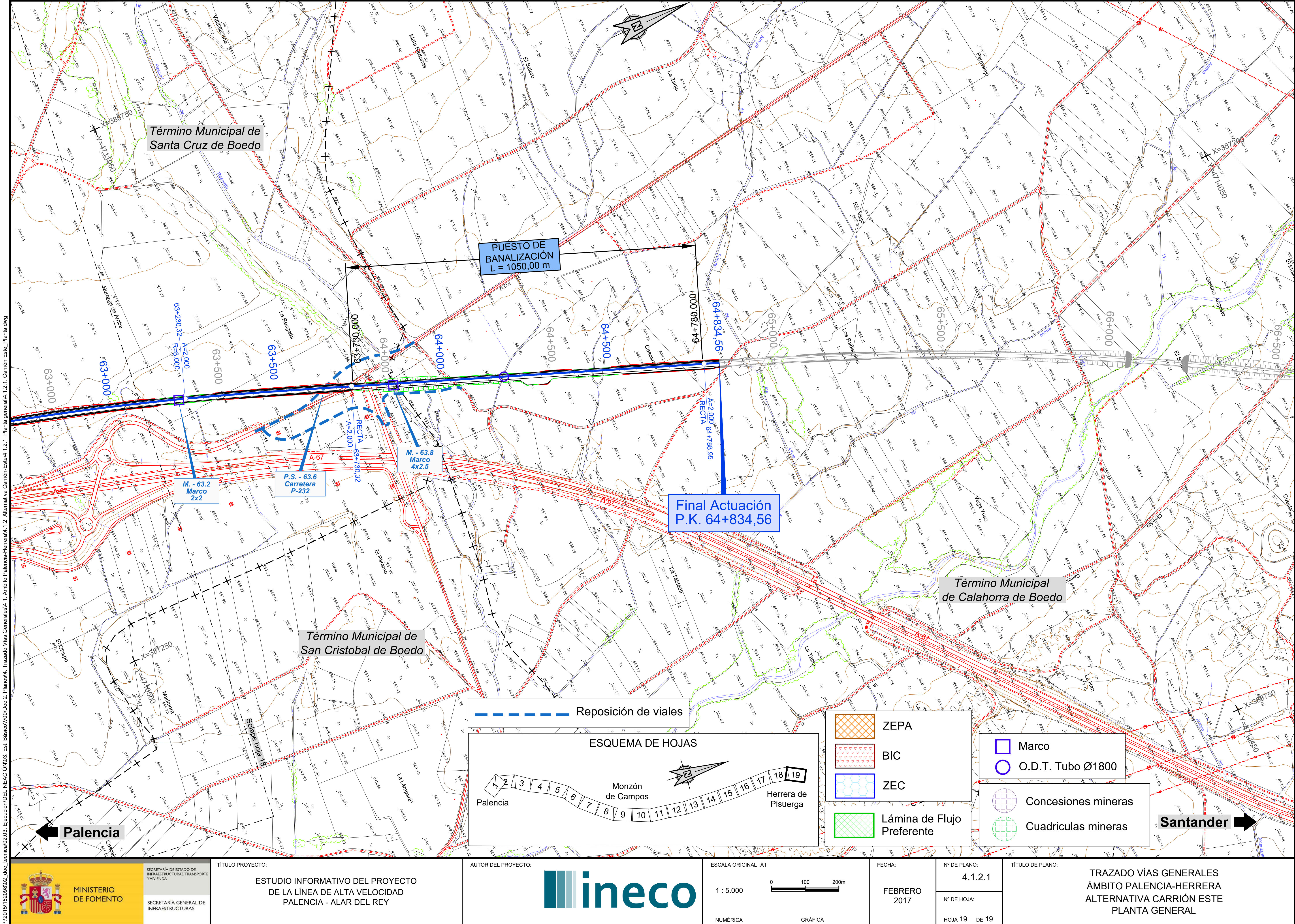
FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.2.1

Nº DE HOJA: HOJA 18 DE 19

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE
PLANTA GENERAL




| MINISTERIO DE FOMENTO | SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA / SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS | TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY | AUTOR DEL PROYECTO: ineco | ESCALA ORIGINAL A1 — NUMÉRICA 1 : 5.000 — GRÁFICA 0 100 200m | FECHA: FEBRERO 2017 | Nº DE PLANO: 4.1.2.1 — Nº DE HOJA: HOJA 19 DE 19 | TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE PLANTA GENERAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Villaprovedo

Término Municipal de Villaprovedo

Término Municipal de Santa Cruz de Boedo

Término Municipal de San Cristobal de Boedo

Santa Cruz del Boedo

X=385250
Y=4707500

385750
Y=4710500

X=387000
Y=4707750

X=387250
Y=4710250

VIADUCTO SOBRE ARROYO VALDEHERREROS
L = 102,00 m

M. - 59.8
Marco
2x2

P.S. - 59.9
Carretera
PP-2321

P.S. - 62.4
Camino
Vía pecuaria

M. - 62.2
Marco
3x2

59+291,48
A=2.000
R=8.000

59+791,48
A=2.000
A=2.000

60+291,48
R=8.000
A=2.000

59+500
59+500
60+000
60+000
60+500
60+500
61+000
61+000
61+500
61+500
62+000
62+000
62+500
62+500
63+000
63+000

Solape hoja 17

Solape hoja 19

Palencia

Santander

Reposición de viales

ESQUEMA DE HOJAS

Palencia
Monzón de Campos
Herrera de Pisuerga
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

ZEPA
BIC
ZEC
Lámina de Flujo Preferente

Marco
O.D.T. Tubo Ø1800

Concesiones mineras
Cuadriculas mineras



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

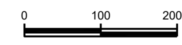
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000




NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:

4.1.2.2

Nº DE HOJA:

HOJA 18 DE 19

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE
ORTOFOTO

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.2. Alternativa Carrión-Este\4.1.2.2. Ortofoto\4.1.2.2. Carrión Este_Ortofoto.dwg

*Término Municipal de Santa Cruz de Boedo*

X=385750
Y=4711...

PUESTO DE BANALIZACIÓN
L = 1050,00 m

63+730,000

64+780,000

63+000

63+000

63+230,32
A=2.000
R=8.000

63+500

63+500

64+000

64+000

64+500

64+500

64+834,56

65+000

65+500

66+000

66+500

X=387200
Y=4714050

RECTA
A=2.000
63+730,32

A=2.000
RECTA
64+788,95

M. - 63.2
Marco
2x2

P.S. - 63.6
Carretera
P-232

M. - 63.8
Marco
4x2.5

Final Actuación
P.K. 64+834,56

*Término Municipal de Calahorra de Boedo*

*Término Municipal de San Cristobal de Boedo*

X=387250
Y=4710500

X=388750
Y=471...

Solape hoja 18

Palencia

Santander

Reposición de viales

ESQUEMA DE HOJAS

Palencia
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
Monzón de Campos
Herrera de Pisuerga

ZEPA
BIC
ZEC
Lámina de Flujo Preferente

Marco
O.D.T. Tubo Ø1800

Concesiones mineras
Cuadriculas mineras

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.2. Alternativa Carrión-Este\4.1.2.2. Ortofoto\4.1.2.2. Carrión Este_Ortofoto.dwg

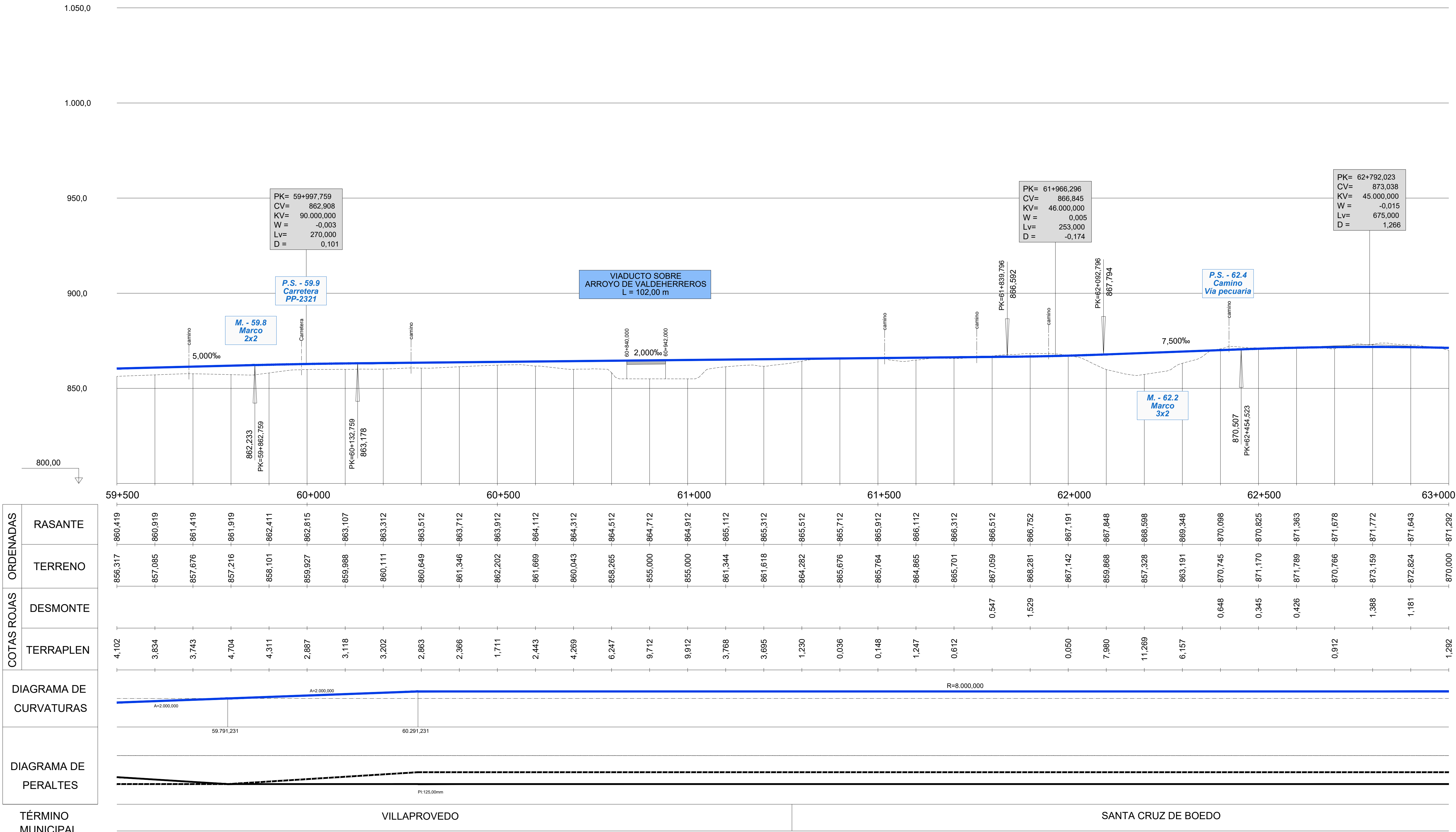


MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

| TÍTULO PROYECTO: | AUTOR DEL PROYECTO: | ESCALA ORIGINAL A1 | FECHA: | Nº DE PLANO: | TÍTULO DE PLANO: |
|---|---|---|---|---|---|
| ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY | ineco | NUMÉRICA 1 : 5.000 / GRÁFICA 0 100 200m | FEBRERO 2017 | 4.1.2.2 / Nº DE HOJA: HOJA 19 DE 19 | TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE ORTOFOTO |




| ORDENADAS RASANTE | ORDENADAS TERRENO | COTAS ROJAS DESMONTE | COTAS ROJAS TERRAPLEN |
|---|---|---|---|
| 860,419 | 856,317 | | 4,102 |
| 860,919 | 857,085 | | 3,834 |
| 861,419 | 857,676 | | 3,743 |
| 861,919 | 857,216 | | 4,704 |
| 862,411 | 858,101 | | 4,311 |
| 862,815 | 859,927 | | 2,887 |
| 863,107 | 859,988 | | 3,118 |
| 863,312 | 860,111 | | 3,202 |
| 863,512 | 860,649 | | 2,863 |
| 863,712 | 861,346 | | 2,366 |
| 863,912 | 862,202 | | 1,711 |
| 864,112 | 861,669 | | 2,443 |
| 864,312 | 860,043 | | 4,269 |
| 864,512 | 858,265 | | 6,247 |
| 864,712 | 855,000 | | 9,712 |
| 864,912 | 855,000 | | 9,912 |
| 865,112 | 861,344 | | 3,768 |
| 865,312 | 861,618 | | 3,695 |
| 865,512 | 864,282 | | 1,230 |
| 865,712 | 865,676 | | 0,036 |
| 865,912 | 865,764 | | 0,148 |
| 866,112 | 864,865 | | 1,247 |
| 866,312 | 865,701 | | 0,612 |
| 866,512 | 867,059 | 0,547 | |
| 866,752 | 868,281 | 1,529 | |
| 867,191 | 867,142 | | 0,050 |
| 867,848 | 859,868 | | 7,980 |
| 868,598 | 857,328 | | 11,269 |
| 869,348 | 863,191 | | 6,157 |
| 870,098 | 870,745 | 0,648 | |
| 870,825 | 871,170 | 0,345 | |
| 871,363 | 871,789 | 0,426 | |
| 871,678 | 870,766 | | 0,912 |
| 871,772 | 873,159 | 1,388 | |
| 871,643 | 872,824 | 1,181 | |
| 871,292 | 870,000 | | 1,292 |

| TÉRMINO MUNICIPAL | |
|---|---|
| VILLAPROVEDO | SANTA CRUZ DE BOEDO |

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.2. Alternativa Carrión-Este\4.1.2.3. Perfil longitudinal\4.1.2.3. Carrion Este_Long.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

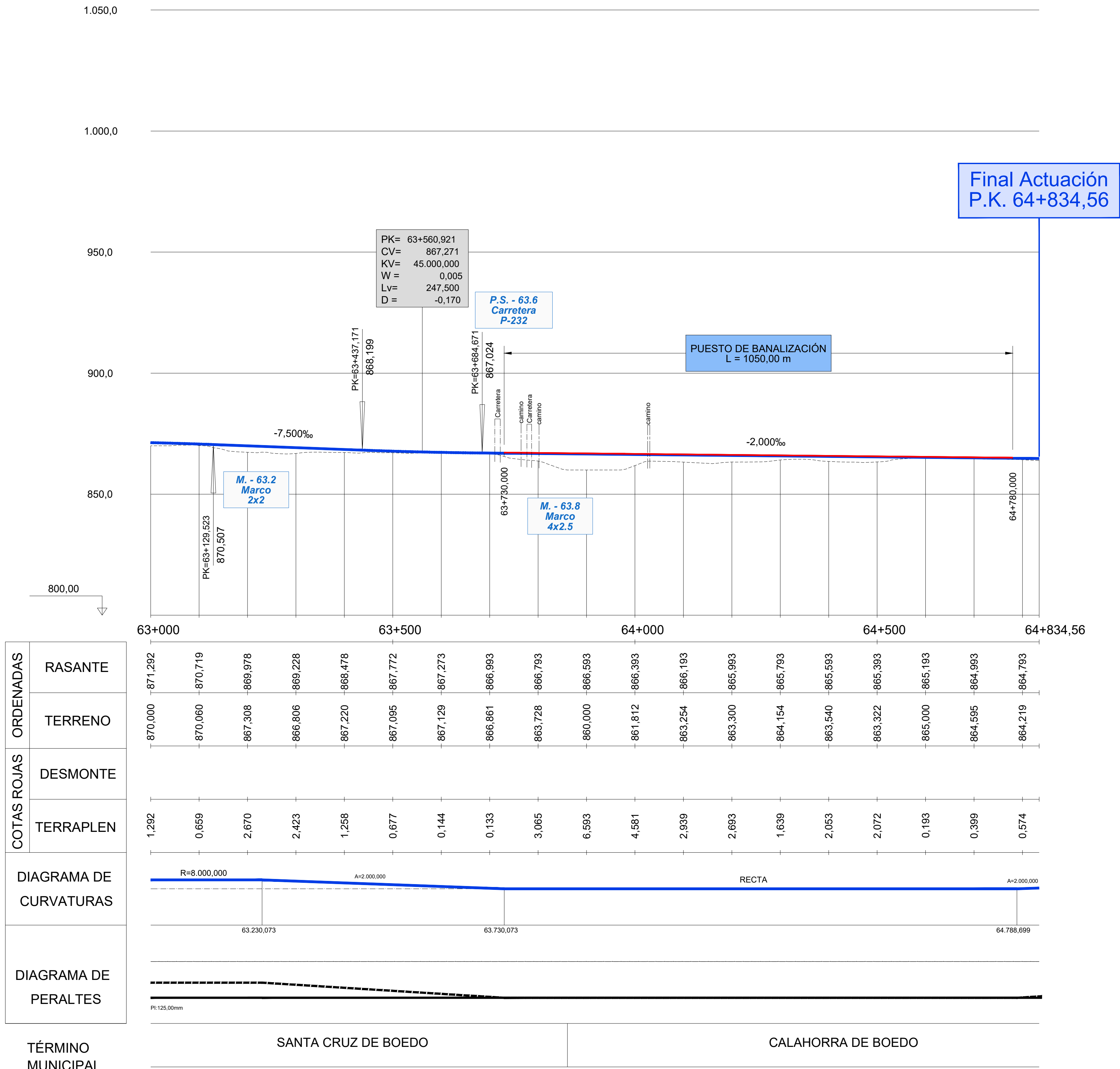
ESCALA ORIGINAL
EV = 1 : 1.000
EH = 1 : 5.000
NUMÉRICA
0 20 40m
0 100 200m
GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.2.3

Nº DE HOJA: HOJA 18 DE 19

TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE
PERFIL LONGITUDINAL




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORDENADAS – RASANTE | 871,292 | 870,719 | 869,978 | 869,228 | 868,478 | 867,772 | 867,273 | 866,993 | 866,793 | 866,593 | 866,393 | 866,193 | 865,993 | 865,793 | 865,593 | 865,393 | 865,193 | 864,993 | 864,793 |
| ORDENADAS – TERRENO | 870,000 | 870,060 | 867,308 | 866,806 | 867,220 | 867,095 | 867,129 | 866,861 | 863,728 | 860,000 | 861,812 | 863,254 | 863,300 | 864,154 | 863,540 | 863,322 | 865,000 | 864,595 | 864,219 |
| COTAS ROJAS – DESMONTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COTAS ROJAS – TERRAPLEN | 1,292 | 0,659 | 2,670 | 2,423 | 1,258 | 0,677 | 0,144 | 0,133 | 3,065 | 6,593 | 4,581 | 2,939 | 2,693 | 1,639 | 2,053 | 2,072 | 0,193 | 0,399 | 0,574 |

DIAGRAMA DE CURVATURAS

R=8.000,000 A=2.000,000 RECTA A=2.000,000

63.230,073 63.730,073 64.788,699

DIAGRAMA DE PERALTES

PI:125,00mm

TÉRMINO MUNICIPAL: SANTA CRUZ DE BOEDO | CALAHORRA DE BOEDO

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.2. Alternativa Carrión-Este\4.1.2.3. Perfil longitudinal\4.1.2.3. Carrion Este_Long.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL

EV = 1 : 1.000
EH = 1 : 5.000

NUMÉRICA

0 20 40m
0 100 200m

GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.2.3

Nº DE HOJA: HOJA 19 DE 19

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE
PERFIL LONGITUDINAL